

# 高低温一体恒温槽

产品名称	高低温一体恒温槽
公司名称	南京顺流智能科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:顺流制造
公司地址	南京市栖霞区迈越路28号
联系电话	025-85557082 18921445086

## 产品详情

高低温一体恒温槽 （具有液位报警器功能）

本公司系列高低温一体恒温槽采用国际最新先进无氟制冷系统，主要零部件均直接进口，性能稳定可靠。广泛用于石油、化工、电子仪表、物理、化学、生物工程、医药卫生、生命科学、轻工食品、物性测试及化学分析等研究部门、高等院校、企业质检及生产部门，为用户工作时提供一个冷热受控，温度均匀恒定的液体环境，对试验样品或生产的产品在槽内直接进行恒定温度试验或测试，可用于直接加热或制冷，作为辅助加热或制冷的温度来源,如对反应釜、全自动合成仪器、萃取以及冷凝装置的控温。

主要特点:

数显分辨率：0.01

温度波动值：±0.02

温度均匀度：±0.05 水平/垂直

温度范围可控制：-50~200

技术特点：

全封闭环保压缩机制冷系统,无cfc。

温度范围：可选-50 ~ 200 （介质根据温度范围选纯水、乙二醇、酒精等）；

温度控制功能：置入集成式最新一代pid自动温度控制程序,内置最高精度pt100温度传感器1/3b级。配备大屏幕高亮液晶屏，中英文对照显示，数显分辨率为：0.01 ，确保控温精准稳定。

容量范围：6l、10l、15l、20l、30l、50l、100l，也可完全按照用户的要求设计生产非标。

内循环功能：采用无热量离心循环泵，避免传统水泵因自身产热而影响槽体温场。内循环系统为多孔u型回流循环原理设计，实现了槽体内流场和温度场的紊流和高度均匀。

机身外壳采用防老化静电喷塑技术，内胆和台面采用优质s304拉丝不锈钢材质。

做工精细的机箱前面板和台面，加上独特的人性化r圆角设计结构,可避免操作人员在不经意间被棱角所伤。

放水系统可满足各类实验室及企业生产换液。

安全保护装置：

- 1.具有断电保护功能
- 2.具有上下限温度报警设定功能
- 3.低水位保护和报警功能
- 4.温度失控保护和报警功能
- 5.加热装置具有低水位防干烧、防爆功能
- 6.压缩机过热、过电流多重保护功能

可选配功能指南

- 1.可选配加长外接式pt100温度传感器，可实时检测和控制外循环时外部体系的温度。
- 2.可选配内置1~30段温度控制程序，可进行自动程序控温，实时显示设定温度-时间程序运行状态。
- 3.可选配rs232或rs485通讯接口，轻松连接上位机，带有modbusrtu通讯协议。
- 4.可选配设计、安装磁力搅拌系统，可把放入恒温槽工作室内烧杯中的液态样品直接进行磁力搅拌，无需外接立式搅拌机，减少冗繁操作。
- 5.可选配槽体内置的冷却盘管，对系统的放热反应进行快速的降温和控制。
- 6.可选配高度可调浸入式载物平台，轻松调节浸入样品的液面高度。

7.可选配卧式造形，具有结构紧凑、重心降低、稳定性强等特点。

sldc-ii低温恒温槽系列型号与参数对照表

型号	温度范围 ( )	温度均匀度 (水平/垂直 ) 乙二醇	内槽容积 ( mm ) (长x宽x槽深度)	总容量 ( l)	工作槽开口 ( mm <sup>2</sup> )	制冷量 ( w ) 20 时纯水
sldc-0506-ii	-5~200	± 0.05	275 × 195 × 120	6	180 × 140	600
sldc-0510-ii	-5~200	± 0.05	275 × 195 × 180	10	180 × 140	900
sldc-0515-ii	-5~200	± 0.05	300 × 250 × 200	15	235 × 160	1500
sldc-0520-ii	-5~200	± 0.05	300 × 250 × 270	20	235 × 160	2000
sldc-0530-ii	-5~200	± 0.05	440 × 325 × 210	30	310 × 280	2700
sldc-0550-ii	-5~200	± 0.05	500 × 340 × 300	50	350 × 300	4000
sldc-05100-ii	-5~200	± 0.05	625 × 400 × 400	100	400 × 380	7000
sldc-1006-ii	-10~200	± 0.05	275 × 195 × 120	6	180 × 140	800
sldc-1010-ii	-10~200	± 0.05	275 × 195 × 180	10	180 × 140	1200
sldc-1015-ii	-10~200	± 0.05	300 × 250 × 200	15	235 × 160	1800
sldc-1020-ii	-10~200	± 0.05	300 × 250 × 270	20	235 × 160	2300
sldc-1030-ii	-10~200	± 0.05	440 × 325 × 210	30	310 × 280	3000

sldc-1050-ii	-10~200	$\pm 0.05$	500 × 340 × 300	50	350 × 300	4300
sldc-10100-ii	-10~200	$\pm 0.05$	625 × 400 × 400	100	480 × 380	7500
sldc-2006-ii	-20~200	$\pm 0.05$	275 × 195 × 120	6	180 × 140	1200
sldc-2010-ii	-20~200	$\pm 0.05$	275 × 195 × 180	10	180 × 140	1600
sldc-2015-ii	-20~200	$\pm 0.05$	300 × 250 × 200	15	235 × 160	2200
sldc-2020-ii	-20~200	$\pm 0.05$	300 × 250 × 270	20	235 × 160	2700
sldc-2030-ii	-20~200	$\pm 0.05$	440 × 325 × 210	30	310 × 280	3400
sldc-2050-ii	-20~200	$\pm 0.05$	500 × 340 × 300	50	350 × 300	4700
sldc-20100-ii	-20~200	$\pm 0.05$	625 × 400 × 400	100	480 × 380	7900
sldc-3006-ii	-30~200	$\pm 0.05$	275 × 195 × 120	6	180 × 140	1700
sldc-3010-ii	-30~200	$\pm 0.05$	275 × 195 × 180	10	180 × 140	2100
sldc-3015-ii	-30~200	$\pm 0.05$	300 × 250 × 200	15	235 × 160	2700
sldc-3020-ii	-30~200	$\pm 0.05$	300 × 250 × 270	20	235 × 160	3200
sldc-3030-ii	-30~200	$\pm 0.05$	440 × 325 × 210	30	310 × 280	3900
sldc-3050-ii	-30~200	$\pm 0.05$	500 × 340 × 300	50	350 × 300	5200
sldc-30100-ii	-30~200	$\pm 0.05$	625 × 400 × 400	100	480 × 380	8400
sldc-4006-ii	-40~200	$\pm 0.05$	275 × 195 × 120	6	180 × 140	2300

sldc-4010-ii	-40~200	± 0.05	275 × 195 × 180	10	180 × 140	2900
sldc-4015-ii	-40~200	± 0.05	300 × 250 × 200	15	235 × 160	3400
sldc-4020-ii	-40~200	± 0.05	300 × 250 × 270	20	235 × 160	3900
sldc-4030-ii	-40~200	± 0.05	440 × 325 × 210	30	310 × 280	4600
sldc-4050-ii	-40~200	± 0.05	500 × 340 × 300	50	350 × 300	5800
sldc-40100-ii	-40~200	± 0.05	625 × 400 × 400	100	480 × 380	9000
sldc-5006-ii	-50~200	± 0.05	275 × 195 × 120	6	180 × 140	2700
sldc-5010-ii	-50~200	± 0.05	275 × 195 × 180	10	180 × 140	3400
sldc-5015-ii	-50~200	± 0.05	300 × 250 × 200	15	235 × 160	3900
sldc-5020-ii	-50~200	± 0.05	300 × 250 × 270	20	235 × 160	4500
sldc-5030-ii	-50~200	± 0.05	440 × 325 × 210	30	310 × 280	5200
sldc-5050-ii	-50~200	± 0.05	500 × 340 × 300	50	350 × 300	6400
sldc-50100-ii	-50~200	± 0.05	625 × 400 × 400	100	480 × 380	9800

厂家友情提醒-恒温槽选型应考虑以下几点:

- 1、首先考虑使用所需温度的使用范围是多少？使用什么介质作为温场载体，温度范围不同所用介质也不相同，介质根据温度范围一般选：乙二醇对水（低温）、酒精（超低温）、纯水（5~95℃）、进口二甲基硅油（高低温适用）等。
- 2、根据自己实际情况选择多大容量的恒温槽，正确的有效工作容积计算方式为：工作槽开口尺寸加上槽深度，单位为毫米。
- 3、是对恒温槽温场温度均匀度的要求，本公司分为两大类：一、普通型：±0.05℃。二、超高精度型：±0.0050℃（用于各种温度计、各种类型热敏电阻及其它温度测量仪表制造中的校订标准）

4、根据使用情况是否需要外循环功能,外循环的最大扬程为多少。